



## PINTSCH - amont Lellingen - 2018

Administration de la gestion de l'eau

Rivière	Pëntsch
Lieu du prélèvement	amont Lellingen
Station	L110041A01
Masse d'eau de surface	IV-3.2.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Clerve
Longueur de la rivière (km)	3.4
Bassin versant (km <sup>2</sup> )	12.16
Typologie	2
Année évaluée	2018



### Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)	10.1	moyen	7.07 - 10.61

## Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	12.2	/	16	/	FNU	4
Température de l'eau	8.3	20	15.1	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	392	/	439	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	10.6	9	13.7	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	92	/	98	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.1	/	1.3	/	mg/l	4
pH	7.7	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.19	0.07	0.3	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.22	0.1	0.33	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.1	0.13	0.23	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.1	0.1	0.17	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	24	25	30	/	mg/l	4
Sodium-Na	39	/	46	/	mg/l	4
Calcium-Ca	24.8	/	29	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	9.5	/	11	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	70	200	83	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	21.5	/	29	/	mg/l	4
TOC	4.2	7	6.8	/	mg/l	4
Azote total	5.9	/	7.3	/	mg/l	4
Potassium-K	5.7	/	8	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	5.6	/	7.2	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0007	0.00083	0.0011	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.001	0.018	<0.001	/	mg/l	4
Cobalt dissous	<0.0001	0.0003	0.0001	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0011	0.0014	0.002	/	mg/l	4
Sélénium dissous	<0.0005	0.00095	<0.0005	/	mg/l	4
Zinc dissous	<0.005	0.0078	<0.005	/	mg/l	4

## Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Cadmium dissous	<0.0001	8.0E-5	<0.0001	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	<0.0005	0.0012	<0.0005	/	mg/l	4
Mercur	<0.005	/	<0.005	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	<0.005	/	mg/l	4